

Información para poner en la página de la ESAp referente a la Licenciatura en Ingeniería en Nanotecnología.

¿Qué es un ingeniero en nanotecnología?

Un ingeniero en nanotecnología es un profesional con sólida preparación en ciencias básicas (matemáticas, física y química) e ingeniería (electrónica, materiales, simulación y modelado, entre otras) con énfasis en la nanoescala y capacitado en las diferentes técnicas de preparación, análisis y caracterización de materiales que comprende las bases científicas que sustentan estos procesos para interpretar resultados y permitir la manipulación de la materia a escalas nanométricas.

¿Dónde puede laborar un ingeniero en nanotecnología?

Por su formación profesional, un ingeniero en nanotecnología tendrá la capacidad de desarrollo en áreas como:

- + Microelectrónica y optoelectrónica
- + Agricultura
- + Medicina, farmacéutica y cosmética
- + Industria textil, química y biotecnológica
- + Informática
- + Energías alternativas
- + Industria del cemento, etc.
- + También podrá integrarse a equipos de investigación, podrá desarrollar nuevos productos y/o modificar procesos

Perfil de ingreso

Los aspirantes a ingresar a la licenciatura en Ingeniería en Nanotecnología deben contar con:

- + Conocimientos básicos en el área químico-biológica, físico-matemática y/o bachillerato en general.
- + Razonamiento lógico, matemático y verbal.
- + Conocimientos básicos del idioma inglés (no indispensable).
- + Interés por su desarrollo personal y profesional.

Requisitos de admisión

- + Estudios de nivel medio superior con promedio mínimo de 7.0 (o equivalente).
- + Certificado o constancia de estudios.
- + Aprobar el examen de ingreso CENEVAL.
- + CURP y acta de nacimiento.
- + Comprobante de pago de inscripción.

Informes

Dra. Ariadna Sánchez Castillo

Coordinador de la licenciatura en ingeniería en nanotecnología

email: nanoesap@gmail.com

cubículo 11

Tel: 77172000 ext 5811

Escuela Superior de Apan

Carretera Apan-Calpulalpan km. 8

Chimalpa Tlalayote s/n, colonia Chimalpa, Apan, Hidalgo, México.

C.P. 43900